sunsei

Solar Charger SE-400・1200

ソーラーチャージャーSE-400・1200　***ICP Global Technologies***

取扱説明書

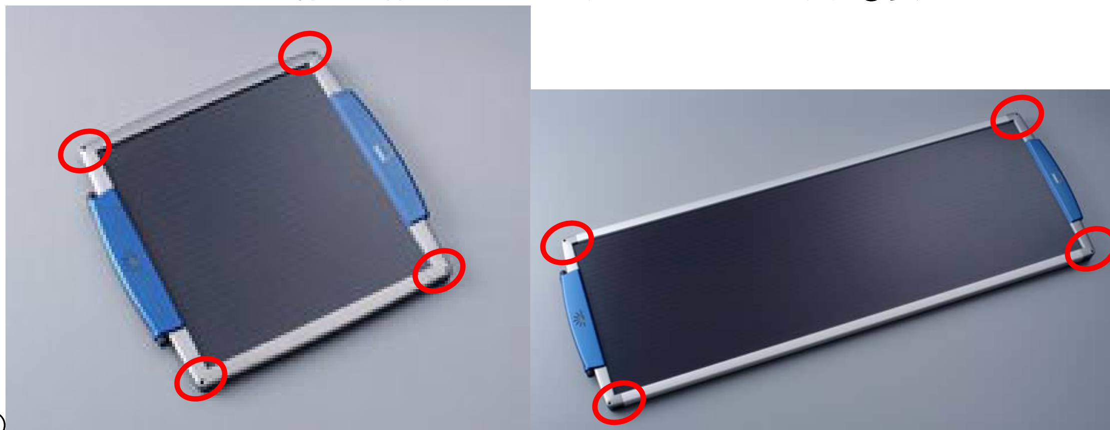
ソーラーチャージャーSE-400・1200はソーラー発電により、RV・キャンピングカー・船舶などに搭載しているバッテリーを補助充電し、バッテリーあがりを防止します。
バッテリーは放置しておくと自然放電によりバッテリー上がりを起こすことがあります。
本機は、ご使用していないときのバッテリーをソーラー発電で充電することにより、いつでもご使用できるようにバッテリーの状態を健全に保ちます。

（設置/取扱上の注意）

本機を取り付ける場合ソーラーパネル面を上側にして、太陽光が当たり一番日射の取れる場所に設置して下さい。※最適な日射を得るには、ソーラーパネル面の角度約30度・方位　南0度に設置するのが標準となります。

取り付けは附属のステンレスネジ（３　×　４５ｍｍ　×　４本）をご使用下さい。

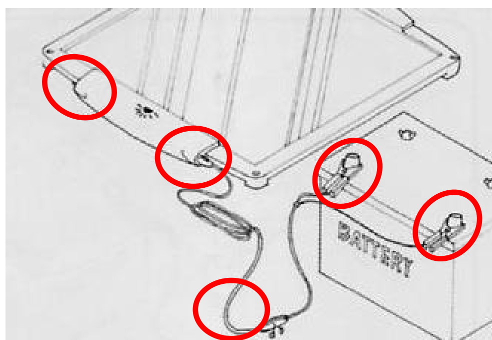
ネジ止めの際には締めすぎないようにご注意下さい。**図①参照**



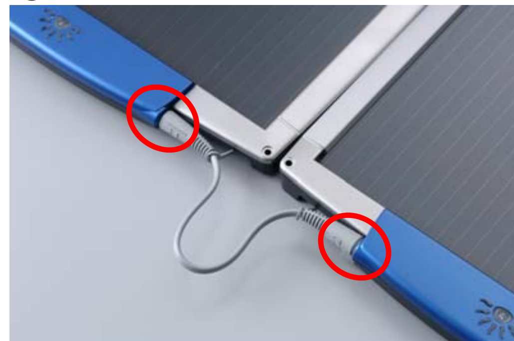
①

- 本体のインジケーター側の左右についている黒色キャップを取り外します。附属の接続ケーブル（３ｍ）をどちらか一方に結線して下さい。**②参照**
- 二箇所のピンジャックは並列に複数設置する場合に使用します。**③参照**
- 並列接続しない場合は、片側のピンジャックの黒色キャップをしっかり取り付けて置いて下さい。※防水性を保つためには（コネクター抜け防止）接続ケーブルをクランプ・サドル等でしっかり固定してください。

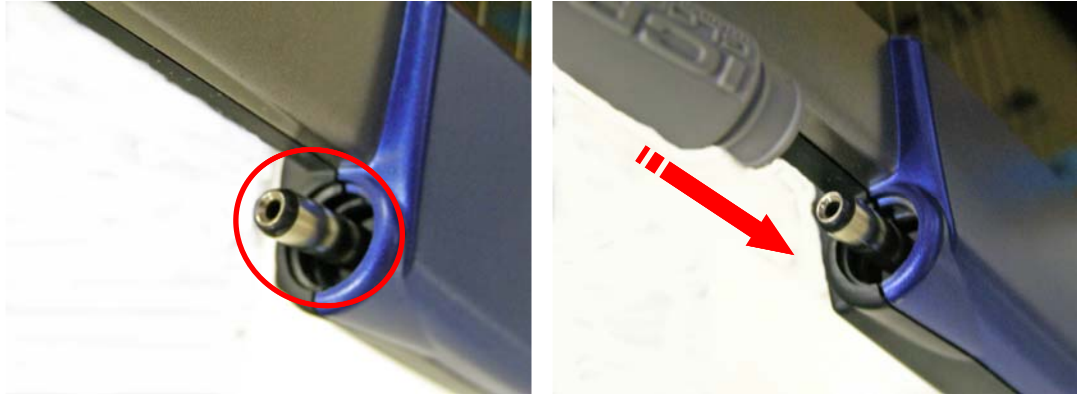
②



③



※接続コネクターは防水性を有していますが、取付の不具合等で緩み・接続不良・腐食等が起こる場合があります。※取付上の不具合に起因する故障等は保証対象外になります。予めご了解下さい。



※接続コネクター部分に市販のシリコーンシーラント又は弾性ゴム系充填材を少量塗布し防水加工して下さい。



- 接続ケーブルに附属のバッテリーケーブルを接続し、バッテリーケーブル（5種類あります）をバッテリーに接続して下さい。
- バッテリーケーブルは、**赤色線がプラス（＋）・黒色線がマイナス（－）**です。**赤色線（＋）をバッテリーのプラス端子に、黒色線（－）をマイナス端子に接続下さい。**

ソーラーパネルに太陽光が当たれば、充電を開始します。

- **プラス/マイナスの逆接には十分ご注意下さい。逆接すると本機は破損します。**

● SEー1200をご使用の際には、**必ず本機と充電するバッテリーとの間に**
ICP社ソーラーチャージコントローラー CC-10000（別売）を接続して下さい。
CC-10000は、SE-1200を7台まで接続することが可能です。
CC-10000は､バッテリーへの過充電を防止するとともに､ソーラー発電の電気を効率良く､満充電までバッテリーに充電する事が出来ます。



● 本機をソーラーチャージコントローラーCC-10000に接続する際には、メインケーブル（3m）に裸線ケーブル（15cm）を接続してご使用ください。コントローラーとの距離が離れている場合には、ツイストコネクターを使い裸線ケーブルに他のケーブル（市販品）を接続してご使用下さい。

【 バッテリーケーブル付属品】

1. 丸端子付ケーブル
2. 裸線接続用ケーブル
3. バッテリークリップ付ケーブル
4. シガープラグ付ケーブル
5. シガーソケット付ケーブル

（バッテリーに附属しているケーブルにシガープラグがついているときにご使用下さい）



※ バッテリーに直接接続する際は、バッテリーの端子サイズが丸型圧着端子に合わない場合には、ケーブルを加工してご使用して下さい。

● バッテリークリップ付ケーブルをご使用の際には、バッテリーに接続した状態で、クリップの部分を接触させるとショートして本機が破損するだけでなく、大変危険ですので充分注意が必要です。

● 発電していることをチェックするテストボタンが本体についています。発電している場合、太陽マークを押すとブルーLEDライトが点灯します。

● 附属のケーブルは、本機用に設計、用意したものです。もし万一、附属ケーブルを他の商品にご流用されて問題が発生した場合には責任を負いかねますのでご注意下さい。

● 本機は、夜間のバッテリーからの電流の逆流及びバッテリーへの過充電はございませんので、つけたままにしておいても安心です。

● 本機は、屋外仕様ですので外に設置してのご使用は問題ございませんが、水中でも耐えうるような防水仕様ではございませんので、雨が降ると水没するような場所への設置はおやめ下さい。

● 本機は、直流12V仕様です。24V/48Vのバッテリーに接続すると破損します。

【仕様一覧SE-400 】

ソーラーパネル素子	アモルファスシリコン	付属品等
システム電圧	12VDC	・　延長ケーブル（3m）
最大出力	6W	・　シガー・オスプラグ付きバッテリーケーブル（45cm）
最大出力電流	400mA	・　シガー・メスプラグ付きケーブル（45cm）
最大出力電圧	15VDC	・　丸端子付きバッテリーケーブル（30cm）
使用可能周囲温度	-40～+80℃	・　裸線バッテリーケーブル（15cm）
耐候性	防水、耐塩害仕様	・　ワニロクリップ付きバッテリーケーブル（30cm）
逆電流防止回路	付き	・　並列用ケーブル（20cm）
発電表示	テストボタン装備	・　ツイスターコネクター x 2
サイズ（mm）	375x 360 x 26	・　ステンレス木ねじ　3 x 45mm x 4
重量(本体のみ)	1.5kg	

※　過充電防止は別途コントローラーが必要です。

【仕様一覧SE-1200 】

ソーラーパネル素子	アモルファスシリコン	付属品等
システム電圧	12VDC	・　メインケーブル（3m）
最大出力	18W	・　シガー・オスプラグ付きバッテリーケーブル（45cm）
最大出力電流	1200mA	・　シガー・メスプラグ付きケーブル（45cm）
最大出力電圧	15VDC	・　丸端子付きバッテリーケーブル（30cm）
逆電流防止回路	付き	・　裸線バッテリーケーブル（15cm）
使用可能周囲温度	-40～+80℃	・　ワニロクリップ付きバッテリーケーブル（30cm）
耐候性	防水、耐塩害仕様	・　並列用ケーブル（20cm）
発電表示	テストボタン装備	・　ツイスターコネクター x 2
フレーム材質	ABS樹脂	・　ステンレス木ねじ　3 x 45mm x 6
サイズ（mm）	1000 x 350 x 30	・　パネルセンター取り付け足　x 2
重量(本体のみ)	4.3kg	

※　過充電防止は別途コントローラーが必要です。

製　品　保　証　書

保証期間	ご購入日より１年
ご購入日	平成　　年　　月　　日
商品名	ソーラーチャージャーＳＥ－４００・１２００
シリアル番号	ご購入店名

見本

本機の保証期間は、ご購入日より１年です。保証期間内に弊社の責に帰する事由或いは商品の不良が起因するトラブル、故障につきましては無償修理致します。その際には販売店又は弊社宛にご連絡下さい。但し、以下の理由による場合には保証適用除外となりますのでご注意下さい。

●　天災などによる不可抗力が原因の場合
●お客様のご使用上の誤りが原因の場合
●取扱説明書に明記した本機の設計、仕様条件に反するご使用をされたことが原因の場合。

（製造元・日本輸入総代理店）ICP Global Technologies, USA
株式会社　桐　生
〒104-0061 東京都中央区銀座1-14-9 銀座スワロービル９Ｆ
Tel: 03-5250-2007 Fax: 03-5250-1979E-mail: info@kiryu-ginza.com

****
その他サポートに関するお問い合わせは下記にお願い致します。
サポート専用直通電話
03-5250-2027
土曜日日曜日祝日祭日を除く
受付時間9:00～19:00
****